

HYGROMETRE à VOIE HUMIDE POUR OCTAGON 20 MKIII

Introduction :

Votre nouveau hygromètre à voie humide est conçu pour mesurer l'hygrométrie relative dans une Octagon 20 Mk III ou dans le module d'élevage pour perroquets.

Il est composé de 2 pièces transparentes, d'un thermomètre et d'une mèche. Un clip de support et des vis permettent de le fixer directement sur l'Octagon 20 Mk III. Pour les versions antérieures et pour toute couveuse à air pulsé, il existe un kit de fixation qui permet d'adapter l'appareil. Le thermomètre sec et celui humide sont fixés parallèlement ce qui permet une lecture comparative facile.

Mise en place :

Retirer le cache noir d'un des côtés du couvercle de l'Octagon. Fixer le support à clip noir (fourni) avec les vis fournies.

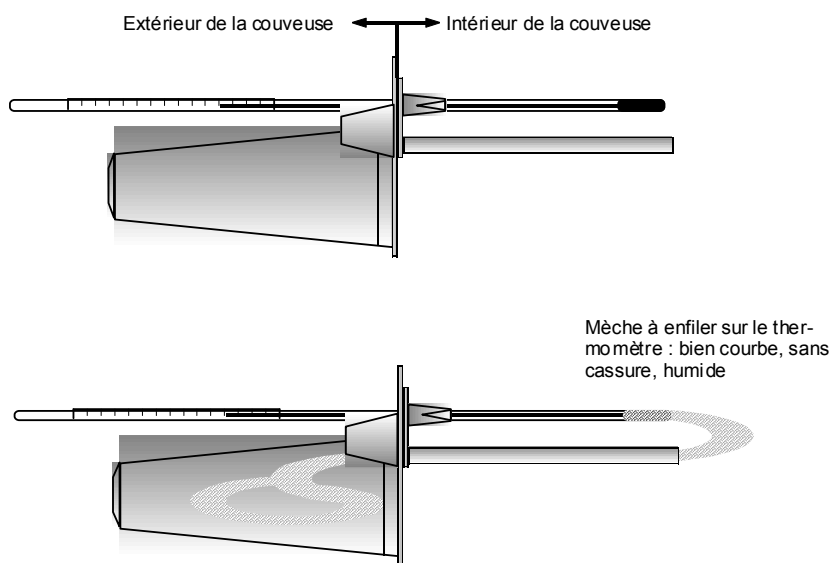
Ouvrir le réservoir d'eau de l'hygromètre. Faire un nœud au bout de la mèche et enfiler l'autre bout dans le tube central. Remplir le réservoir d'eau distillée et le refermer. Introduire le thermomètre qui est dans votre couveuse dans l'un des trous et l'autre thermomètre dans l'autre trou. Les deux thermomètres doivent arriver jusqu'au même niveau que la sortie de mèche.

Glisser alors la mèche humide sur l'un des thermomètres. La mèche ne doit pas être pincée à la sortie de son tube ni pendre afin que l'eau circule bien par capillarité.

Mesure

L'humidité relative (toujours exprimée en pourcentages) est proportionnelle à la différence de température entre le thermomètre humide et le thermomètre sec. La table suivante donne la température du thermomètre humide et sa relation en % d'humidité relative.

Température du Thermomètre humide (en °Celsius)	Humidité relative (en %)
20	19
21	23
22	26
23	30
24	34
25	38
26	42
27	46
28	51
29	55
30	60
31	65
32	70
33	76
34	82
35	87
36	94
37	100



Les chiffres ci-dessus sont établis pour une température d'incubation de 37 °C. Si la température est différente ajustez en décalant la lecture du thermomètre humide. Exemple : Pour une température de 36 °C dans la couveuse et une température de 26 °C sur le thermomètre humide, calculez le taux d'humidité en utilisant la température de 25 °C = 38 %.

Notez que si la mèche est sèche, les 2 thermomètres indiqueront la même température.

Taux d'humidité généralement utilisés :

En incubation :

Poules : 40-50 % HR

Perroquets : 35-45 % HR

Ratites : 20-30 % HR

Eclosion : Toutes espèces : 65 % HR ou plus.